

Mokapu Data: offshore

date	Sta	depth (m)	nitrate+nitrite (ug/l)	ammonia (ug/l)	tot N (ug/l)	tot Phosph (um/l)
04-Mar-08	MB6	0	1	4	76	6
04-Mar-08	MB6	16	2	4	95	7
04-Mar-08	MB6	32	1	4	86	6
09-Apr-08	MB6	0	2	1	103	6
09-Apr-08	MB6	16	1	1	92	5
09-Apr-08	MB6	32	1	0.5	94	5
02-Jul-08	MB6	0	1	3	99	7
02-Jul-08	MB6	16	0.5	2	71	8
02-Jul-08	MB6	32	0.5	2	73	6
05-Nov-08	MB6	0	1	3	85	7
05-Nov-08	MB6	16	0.5	3	74	7
05-Nov-08	MB6	32	0.5	3	80	6
11-Mar-09	MB6	0	0.5	0.5	82	3
11-Mar-09	MB6	16	0.5	1	75	5
11-Mar-09	MB6	32	0.5	0.5	84	4
28-Apr-09	MB6	0	2	3	83	5
28-Apr-09	MB6	16	1	4	81	5
28-Apr-09	MB6	32	0.5	2	71	6
23-Jul-09	MB6	0	3	7	81	7
23-Jul-09	MB6	16	2	4	81	7
23-Jul-09	MB6	32	1	4	79	7
13-Oct-09	MB6	0	1	4	91	7
13-Oct-09	MB6	16	0.5	5	90	7
13-Oct-09	MB6	32	1	4	98	7
10-Feb-10	MB6	0	2	0.5	83	6
10-Feb-10	MB6	16	2	0.5	87	6
10-Feb-10	MB6	32	2	0.5	77	5
11-May-10	MB6	0	0.5	3	104	6
11-May-10	MB6	16	0.5	4	98	6
11-May-10	MB6	32	1	3	94	7
28-Jul-10	MB6	0	0.5	0.5	100	8
28-Jul-10	MB6	16	0.5	0.5	89	7
28-Jul-10	MB6	32	1	1	95	8
20-Oct-10	MB6	0	1	0.5	98	6
20-Oct-10	MB6	16	1	0.5	96	5
20-Oct-10	MB6	32	0.5	0.5	90	5
01-Mar-11	MB6	0	2	2	73	6
01-Mar-11	MB6	16	2	4	70	7
01-Mar-11	MB6	32	2	1	82	7
06-Apr-11	MB6	0	0.5	3	87	6
06-Apr-11	MB6	16	0.5	3	81	6
06-Apr-11	MB6	32	0.5	3	88	6
05-Jul-11	MB6	0	7	5	94	8
05-Jul-11	MB6	16	9	8	127	9
05-Jul-11	MB6	32	4	5	91	7
27-Oct-11	MB6	0	0.5	3	83	6
27-Oct-11	MB6	16	0.5	3	88	6
27-Oct-11	MB6	32	0.5	2	92	6
25-Jan-12	MB6	0	0.5	4	87	6
25-Jan-12	MB6	16	0.5	3	92	6
25-Jan-12	MB6	32	0.5	5	89	7
11-Jun-12	MB6	0	0.5	3	90	7
11-Jun-12	MB6	16	0.5	3	92	7
11-Jun-12	MB6	32	1	3	85	8
05-Jul-12	MB6	0	1	1	82	8
05-Jul-12	MB6	16	1	0.5	89	8
05-Jul-12	MB6	32	0.5	0.5	90	7

09-Oct-12	MB6	0	0.5		3	93	9		
09-Oct-12	MB6	16	0.5		3	94	9		
09-Oct-12	MB6	32	0.5	0.59460356	2	2.098427	85	88.9307327	10
				1.33308921		3.09668		92.2806682	

Geomean at 0' Depth									
	2008	1.41			2.83	89.43			6.24
	2009	0.84			1.32	88.30			6.12
	2010	0.59			2.71	77.85			6.48
	2011	0.71			0.93	80.92			4.16
	2012	1.32			3.87	78.38			6.19

Max at 0' Depth		1.4			3.9	89			6.5
-----------------	--	-----	--	--	-----	----	--	--	-----

Geomean at 16' Depth									
	2008	0.84			4.23	89.23			7.00
	2009	1.41			0.78	87.20			5.73
	2010	0.59			1.32	95.16			6.96
	2011	0.84			0.59	94.70			5.89
	2012	1.41			2.21	77.70			6.48

Max at 16' Depth		1.4			4.2	95			7.0
------------------	--	-----	--	--	-----	----	--	--	-----

Geomean at 32' Depth									
	2008	1.99			4.36	96.05			7.14
	2009	0.84			3.08	88.43			6.24
	2010	0.50			3.66	89.48			6.48
	2011	0.84			1.46	86.92			7.74
	2012	0.50			1.73	90.43			8.68

Max at 32' Depth		2.0			4.4	96			8.7
------------------	--	-----	--	--	-----	----	--	--	-----

Max at all three depths		2.0			4.4	96			8.7
-------------------------	--	-----	--	--	-----	----	--	--	-----

	turb (NTU)		chlor-a (ug/l)	
	0.2		0.15	
	0.13		0.19	
	0.2		0.15	
	0.13		0.12	
	0.1		0.16	
	0.11		0.19	
	0.12		0.13	
	0.11		0.1	
	0.15		0.16	
	0.58		0.24	
	0.39		0.21	
6.27598	0.67	0.19013	0.22	0.1633023
	0.17		0.1	
	0.25		0.09	
	0.36		0.08	
	0.23		0.16	
	0.21		0.13	
	0.31		0.08	
	0.14		0.11	
	0.14		0.12	
	0.22		0.13	
	0.29		0.15	
	0.16		0.14	
5.65027	0.49	0.23047	0.06	0.10825496
	0.1		0.05	
	0.15		0.1	
	0.17		0.11	
	0.12		0.08	
	0.17		0.1	
	0.17		0.12	
	0.16		0.1	
	0.4		0.12	
	0.41		0.13	
	0.08		0.17	
	0.12		0.16	
6.170734	0.08	0.15402	0.14	0.10999458
	0.10		0.19	
	0.12		0.18	
	0.18		0.19	
	0.11		0.10	
	0.22		0.09	
	0.13		0.09	
	0.13		0.10	
	0.27		0.15	
	0.15		0.15	
	0.10		0.19	
	0.21		0.19	
6.606536	0.14	0.1474	0.19	0.14425881
	0.08		0.12	
	0.11		0.13	
	0.11		0.94	
	0.1		0.14	
	0.08		0.12	
	0.09		0.15	
	0.11		0.11	
	0.11		0.12	
	0.11		0.14	

	0.09		0.14
	0.11		0.11
7.577701	0.09	0.09842	0.08 0.14468177
7.577701		0.23047	0.1633023

0.16	0.15
0.11	0.14
0.39	0.21
0.24	0.10
0.19	0.11
0.39	0.21

0.27	0.11
0.13	0.08
0.21	0.11
0.13	0.15
0.12	0.16
0.27	0.16

0.18	0.10
0.14	0.18
0.10	0.21
0.10	0.12
0.10	0.11
0.18	0.21

0.39	0.21
------	------